

補助事業番号 20-2

補助事業名 平成 20 年度 科学技術振興に関する開発研究等補助事業

補助事業者名 財団法人日本科学技術振興財団

1. 補助事業の概要

(1) 事業の目的

ユビキタス社会における生涯学習機関等での情報機器のあり方を提言することを目的とする。ユビキタス社会におけるネットワークの基盤技術である次世代ネットワーク(NGN)に適応する情報機器の機能を現在利用可能な民生用通信情報機器の組み合わせにより構成し、科学館ガイドシステムの調査実験を行うことにより提言に必要な知見を得る。本調査研究事業の実施により、先端的な技術開発の促進を行うことで機械工業の振興に寄与する。

(2) 実施内容 http://www2.jsf.or.jp/00_info/hojo.html

昨年度実施した「ウェアラブル機器を使った科学館学習支援システムに関する研究開発」等、今までに得た知見を基に、生涯学習機関の中で科学技術館をモデルにユビキタス社会における情報機器を利用した効果的な来館者サービスの向上・充実に向けて、実際に生涯学習機関ガイドシステム(科学館ガイドシステム)のプロトタイプを構築し、情報機器のあり方および来館者サービスの充実に関する調査および研究を行なった。

2. 予想される事業実施効果

今年度のシステムをさらに安定化させ、生涯学習機関のスタッフだけで運用を可能にすることで新たな ICT サービスの発展が見込まれる。また、iPhone での地図表示の工夫や、問い掛けへの回答入力などのインタラクションを含むコンテンツのオーサリング機能の実現、端末利用によって得られる履歴の利活用などの検討などの諸課題を解決していくことによって、科学館学習支援システムの実用化やその持続的な運用の流れを加速することが可能になると考えられる。

3. 本事業により作成した印刷物等

「ユビキタス社会における生涯学習機関での情報機器のあり方に関する調査研究」報告書

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 財団法人日本科学技術振興財団
(ザイダンホウジンニホンカガクギジュツシンコウザイダン)

住所： 102-0091
東京都千代田区北の丸公園2番1号

代表者： 会長 有馬 朗人(アリマ アキト)

担当部署： 総務部 総務課(ソウムブ ソウムカ)

担当者名： 主任 宮野 克浩(ミヤノ カツヒロ)

電話： 03-3212-8484

F A X： 03-3216-1306

E-mail： miyano@jsf.or.jp

U R L： <http://www2.jsf.or.jp>